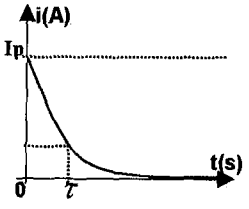
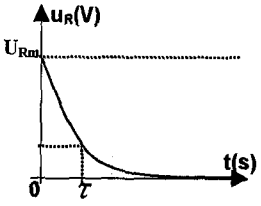
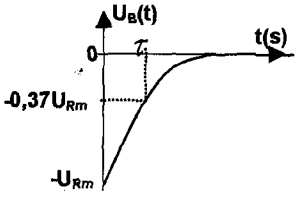
* Résolution de l'équation différentielle vérifiée par i(t) : $L\frac{d}{dt}i+(R+r)i=0$

Cette équation différentielle admet comme solution i(t)= $\frac{E}{(R+r)}e^{-\frac{t}{\tau}}$

	$i(t)=\frac{E}{(R+r)}e^{-\frac{t}{\tau}}$	$U_{R(t)}=\frac{RE}{(R+r)}e^{-\frac{t}{\tau}}$	$u_B=-u_R=-R\frac{E}{(R+r)}e^{-\frac{t}{\tau}}$
A t=0	$I_p=\frac{E}{R+r}$	$\frac{ER}{R+r}$	$-\frac{ER}{R+r}$
A t=τ	$0,37\ I_p$	$0,37U_{RM}$	$-0,37u_{RM}$
A t=5τ	0	0	0
Représentation